

事業者名	シオン電機株式会社
所在地	〒065-0024 札幌市東区北24条東4丁目1
電話番号	011-751-1311
HPアドレス	<a href="http://www.ecominohru.com/">http://www.ecominohru.com/</a>
e-mail	<a href="mailto:info@sion-elec.co.jp">info@sion-elec.co.jp</a>

新商品名	シンプルエコミノール	登録番号	135
新商品の内容	<p>●太陽光発電に特化し、低コスト高効率を実現した直流給電システム</p> <p>・シンプルエコミノールは、直流利用のメリットを活かし、太陽光発電に特化することで、低コスト化と、太陽光発電電力の最大利用を実現した直流給電システムです。</p> <p>太陽光発電(直流発電)とLED照明、エアコン(直流負荷)利用において、変換によるロスを削減し、高い効率を実現します。太陽光発電による電力を、ほぼ無損失で利用することができます(特許技術)。</p> <p>※東北大学でのシンプルエコミノールの実証実験では、日中の時間帯(AM8:00~PM5:00)の電力消費(エアコンおよび照明負荷)について、必要とする電力の約66%を太陽光発電で賄うことができました(1年間平均、太陽光発電最大出力電力÷負荷最大消費電力の環境において)。</p>		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>シンプルエコミノール</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>東北大学大学院エコラボ</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>トータルエアーサービス(株)</p> </div> </div> <p style="text-align: right;">導入事例</p>		
新商品の特性	<p>◆太陽光発電の電力を最大利用、不足分のみ商用電力利用</p> <p>直流を直流のまま使うので高効率です。太陽光発電による電力を最優先で利用し、不足分のみ商用電力から補給します。また、リアルタイムで、電力利用状況を表示します。電力の発電状況・利用状況が一目でわかります。</p> <p>◆電力の安定供給</p> <p>不足分は商用電力から自動的に補給されるので、利用者は電力源を意識せずに安定した電力を利用することができます。</p> <p>◆停電時もそのまま利用可能</p> <p>一般のパワーコンディショナーでは、日照が十分あって発電できる状況でも、停電時には、動作を停止してしまいます。パワーコンディショナーを使って、停電時に太陽光発電を利用したい場合は、自立運転モードに切り替える必要があります。</p> <p>一方、シンプルエコミノールは、停電時にも切り替えることなく、そのまま太陽光発電の恩恵を受けることができます。災害時、停電が発生した場合でも、日照が十分あれば、そのまま太陽光発電の電力を使うことができます。</p>		
商品の形式等	350x150x430mm ※価格は環境によって異なるため、応相談		
認定期間	平成28年12月14日～平成31年12月31日		